

可能出现的问题与对策

问题	可能原因	建议
DNA 产量低	细胞裂解率低	不要使用超过 5ml 的高拷贝质粒培养物或低拷贝质粒培养物。 在加入 Solution I 细胞没有充分混匀, 可漩涡振荡悬浮液使之充分混匀。 加入 Solution II 后, 延长孵育时间可获得清晰的裂解液。 如果 Solution II 没有盖紧, 可能需要重配。
	细菌培养物生长过度或不新鲜	不要于 37°C 培养超过 16 小时, 避免培养好的细菌长时间放置。
	使用的是低拷贝数质粒	若 5ml 过夜培养物的产量小于 0.5μg, 增加培养物的体积至 10ml, 所有溶液按倍增加。
没有 DNA 被洗脱出来	没有用乙醇稀释 DNA Wash Buffer	按前面指导的方法准备 DNA Wash Buffer。
产量中有大分子量的 DNA 污染	加入 Solution II 后过分混和细胞裂解液	加入 Solution II 后不要猛烈振荡或摇匀, 轻轻颠倒离心管几次使充分混匀。
琼脂糖凝胶上可见 RNA 带	Solution I 没有加入 RNase A	在每瓶 Solution I 中加入一小瓶 RNaseA。
在琼脂糖凝胶上点样时, 质粒漂出点样孔	洗脱步骤后, 乙醇没有完全从柱子上去除	按操作指南中的步骤 9 离心甩干小柱。

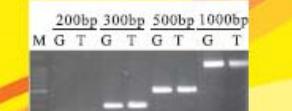
2xPCR Master Mix

金牌酶的品质 超纯水的价格

1ml/28元
5*1ml/110元

欢迎索取0.5ml的试用装

简单:加入模板DNA即可,无需繁杂操作。
稳定:37°C保存72小时后,扩增效率无明显改变。
高效:体系中含有高效的PCR促进剂,富含GC的模板同样能高效扩增。

扩增效果测试	与市面上常用的T公司产品比较	稳定性测试
 % GC: 66, 68, 69, 74, 75, 78, 79 以人基因组DNA为模板,扩增不同GC含量的DNA片段, PCR产物电泳图。	 与市面上常用的T公司产品比较 G为GBCBIO公司产品,T为市面上常用的T公司产品,扩增同一片段效果对比	 稳定性测试 1,2为新鲜配制的2xPCR Master Mix; 3,4为室温下放置1周的2xPCR Master Mix,扩增同一DNA片段。



进口原料, 稳定可靠
无需接触粉末, 安全环保
即开即用, 方便快捷

丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺溶液

G5550	30%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺2:9:1	500ml	128元
G5551	30%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺9:1	500ml	128元
G6550	40%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺2:9:1	500ml	178元
G6551	40%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺9:1	500ml	178元
G7550	40%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺37.5:1	500ml	178元

**买三送一
买五送二**

BCA蛋白浓度测定试剂盒

- 灵敏 检测浓度下限达到25μg/ml
- 线性范围大 50-2000μg/ml浓度范围内有较好的线性关系
- 兼容性强 不受绝大部分样品中的化学物质的影响
- 超值 进口的品质, 国产的价格

**500次/238元
5000次/1288元**